

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO

Despacho n.º 3059/2024

Sumário: Aprova a criação do novo plano de estudos conducente ao grau de mestrado do 2.º ciclo em Engenharia Mecânica, Energia e Materiais.

De acordo com o disposto no n.º 1 do artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações introduzidas pelos Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, e Decreto-Lei n.º 27/2021, de 16 de abril (Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior, designado por RJGDES), foi aprovado o novo plano de estudos do ciclo conducente ao grau de Mestrado 2.º ciclo em Engenharia Mecânica, Energia e Materiais, lecionado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão deste Instituto, anexo ao presente despacho. Este novo plano de estudos foi aprovado em reunião do Conselho Técnico e Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão, do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, realizada em 12 de outubro de 2022. A presente estrutura curricular do plano de estudos foi registada junto da Direção-Geral do Ensino Superior, com o número R/A-CR 112/2023, em 13 de setembro de 2023, e produz efeitos a partir do ano letivo 2024-2025 e resulta do processo de avaliação pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior a que o curso foi sujeito.

6 de fevereiro de 2024. – O Presidente do IPVC, Carlos Manuel da Silva Rodrigues.

ANEXO

1 – Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Viana do Castelo – Escola Superior de Tecnologia e Gestão.

2 – Tipo de curso: Mestrado – 2.º ciclo.

3 – Denominação: Mestrado em Engenharia Mecânica, Energia e Materiais.

4 – Grau ou diploma: Mestre.

5 – Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS.

6 – Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável.

7 – Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Estrutura curricular

Área científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Engenharia de Materiais	EMat	54	0	0	45 %
Engenharia Eletrotécnica	EElec	6	0	0	5 %
Engenharia Mecânica	EMec	60	0	0	50 %
Total		120	0		

8 – Observações: Este ciclo de estudos não tem percursos alternativos.

9 – Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Duração	Op.	Unidades curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1.º ano				1620h	384h	60
Semestral 1.ºs		Materiais Estruturais	EMat	162.00h	38h (TP 18.00h PL 20.00h)	6
Semestral 1.ºs		Caracterização de Materiais	EMat	162.00h	40h (TP 20.00h PL 20.00h)	6
Semestral 2.ºs		Climatização e Refrigeração	EMec	162.00h	38h (TP 18.00h PL 20.00h)	6
Semestral 1.ºs		Mecânica dos Sólidos Computacional	EMec	162.00h	38h (TP 18.00h PL 20.00h)	6
Semestral 2.ºs		Seleção de Materiais	EMat	81.00h	20h (TP 10.00h PL 10.00h)	3
Semestral 2.ºs		Sistemas de Energias Renováveis	EElec	162.00h	38h (TP 18.00h PL 20.00h)	6
Semestral 1.ºs		Energia Térmica	EMec	162.00h	38h (TP 18.00h PL 20.00h)	6
Semestral 2.ºs		Mecânica Experimental	EMec	162.00h	38h (TP 18.00h PL 20.00h)	6
Semestral 2.ºs		Fabrico Digital e Impressão 3D	EMat	162.00h	38h (TP 18.00h PL 20.00h)	6
Semestral 1.ºs		Mecânica dos Fluidos Computacional	EMec	162.00h	38h (TP 18.00h PL 20.00h)	6
Semestral 2.ºs		Materiais Funcionais para Sistemas de Conversão de Energia	EMat	81.00h	20h (TP 10.00h PL 10.00h)	3
2.º ano				1647h	362h	60
Anual		Dissertação/Projeto/Estágio	EMat, EMec	1485.00h	324h (OT 324.00h)	54
Semestral 1.ºs		Metodologias de Investigação em Engenharia	EMec, EMat	162.00h	38h (TP 18.00h OT 20.00h)	6

Notas

T: Ensino teórico, TP: Ensino teórico-prático, PL: Ensino prático e laboratorial, TC: Trabalho de campo, S: Seminário, E: Estágio, OT: Orientação tutorial, O: Outro tipo de contacto.

317417733